

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/026663 A1

(51) 国際特許分類: G01D 5/245, C09J 163/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011697

(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 12 日 (12.09.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): NOK
株式会社 (NOK CORPORATION) [JP/JP]; 〒105-8585
東京都港区芝大門一丁目12-15 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 阿部 克己
(ABE, Katsumi) [JP/JP]; 〒251-0042 神奈川県藤沢市
辻堂新町四丁目3-1 NOK株式会社内 Kanagawa (JP).
深澤 清文 (FUKASAWA, Kiyofumi) [JP/JP]; 〒251-0042
神奈川県藤沢市辻堂新町四丁目3-1 NOK株式会
社内 Kanagawa (JP). 西科 浩徳 (NISHINA, Hironori)
[JP/JP]; 〒251-0042 神奈川県藤沢市辻堂新町四丁目
3-1 NOK株式会社内 Kanagawa (JP).(74) 代理人: 吉田 俊夫, 外 (YOSHIDA, Toshio et al.); 〒
150-0022 東京都渋谷区恵比寿南一丁目21-11 ヒルサ
イド恵比寿202 吉田特許事務所 Tokyo (JP).(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/026663 A1

(54) Title: MAGNETIC ENCODER

(54) 発明の名称: 磁気エンコーダ

(57) Abstract: A magnetic encoder which comprises a stainless steel sheet and, laminated thereon in the following order, an under-coat adhesive containing an epoxy resin and an organopolysiloxane, an upper coat adhesive containing a phenol resin or a phenol resin and an epoxy resin, and a rubber magnet. The magnetic encoder is excellent in the resistance to water and to salt water, and thus can be effectively used, in particular, as a magnetic encoder for use in a wheel speed sensor.

(57) 要約: ステンレス鋼板上に、エポキシ樹脂およびオルガノポリシロキサンを含有する下塗り接着剤、フェノール樹脂またはフェノール樹脂とエポキシ樹脂を含有する上塗り接着剤およびゴム磁石を順次積層した磁気エンコーダ。この磁気エンコーダは、耐水性、耐塩水性にすぐれているので、特に車輪速センサに用いられる磁気エンコーダとして有効に用いることができる。